

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 83107223.6

51 Int. Cl.⁴: **H 04 Q 11/04, H 04 J 3/06**

22 Anmeldetag: 22.07.83

30 Priorität: 26.07.82 DE 3227849

71 Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft, Berlin und München Wittelsbacherplatz 2, D-8000 München 2 (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 08.02.84
Patentblatt 84/6

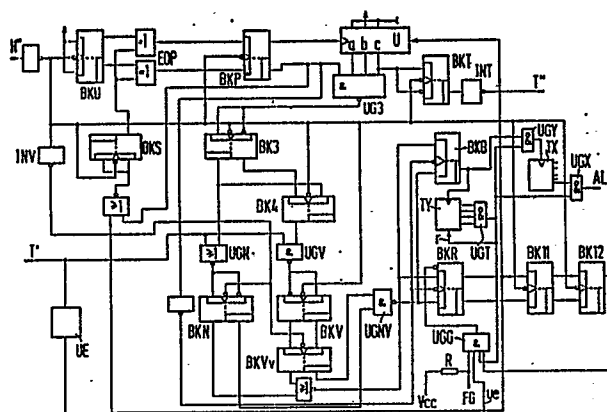
84 Benannte Vertragsstaaten: **FR GB SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 09.10.85 Patentblatt 85/41

72 Erfinder: **Flasche, Ulrich, Ing. grad., Wolfratshausen
Strasse 64a, D-8023 Pullach (DE)**

54 **Schaltungsanordnung zur Takterzeugung in Fernmeldeanlagen, insbesondere Zeitmultiplex-Digital-Vermittlungsanlagen.**

57 In einer Schaltungsanordnung für Zeitmultiplex-Digital-Fernmelde-Vermittlungsanlagen zur Erzeugung zweier untereinander allenfalls begrenzte Phasendifferenzen aufweisender Takte durch doppelt vorgesehene Takterzeuger (CCG', CCG'') liefert ein führender Takterzeuger (z. B. CCG') Amtstakt an den anderen, von ersterem geführten Takterzeuger (z. B. CCG''), der Phasenabweichungen seines Amtstaktes gegenüber dem ihm gelieferten Amtstakt erkennt und Phasensynchronisation vornimmt. Diese Erkennung ist hysteresebehaftet, um ein Reagieren durch Phasensynchronisationsvorgang auf Jitterscheinungen zu vermeiden. Wird jedoch innerhalb einer bestimmten Zeitspanne nach Phasensynchronisationsvorgang ein zweiter gleicher Synchronisationsvorgang erforderlich, so erfolgt Alarmsignalgabe.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	TELCOM REPORT, Band 4, 1981, Beiheft "Digitalvermittlungssystem EWSD", Seiten 43-48, Passau, DE; H. GRÜNER u.a.: "Synchronisation der Vermittlungseinrichtungen in Digitalnetzen" * Seite 46, linker Absatz, Zeilen 37-52 *	1	H 04 Q 11/04 H 04 J 3/06
E	EP-A-0 100 076 (SIEMENS) * Insgesamt *	1-5	
A	THE POST OFFICE ELECTRICAL ENGINEERS' JOURNAL, Band 73, Teil 2, Juli 1980, Seiten 88-91, London, GB; R.A. BOULTER: "System X: subsystems. Part 2 - The network synchronization subsystem" * Seite 88, rechter Absatz, Zeile 1 - Seite 89, rechter Absatz, Zeile 13 *	1,5	
A,D	DE-A-2 907 608 (SIEMENS) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) H 04 J H 04 Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06-06-1985	Prüfer GERLING J.C.J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			